

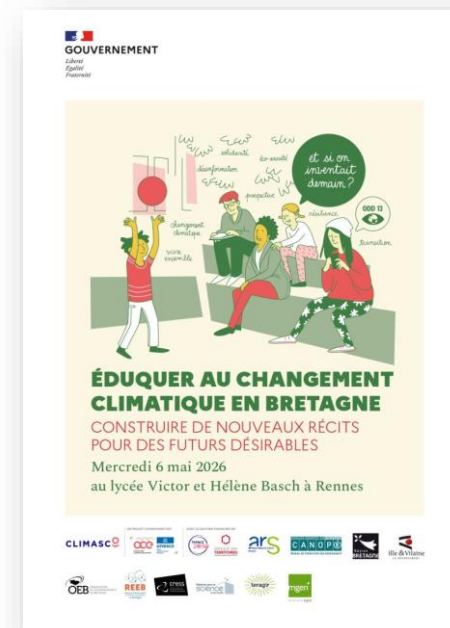
PROSPECTIVE

Récits de vies en 2050

des fictions prospectives pour mieux appréhender l'adaptation au changement climatique

Colloque régional de l'éducation au développement durable
"Éduquer au changement climatique en Bretagne,
construire de nouveaux récits pour des futurs désirables"

06/05/2026

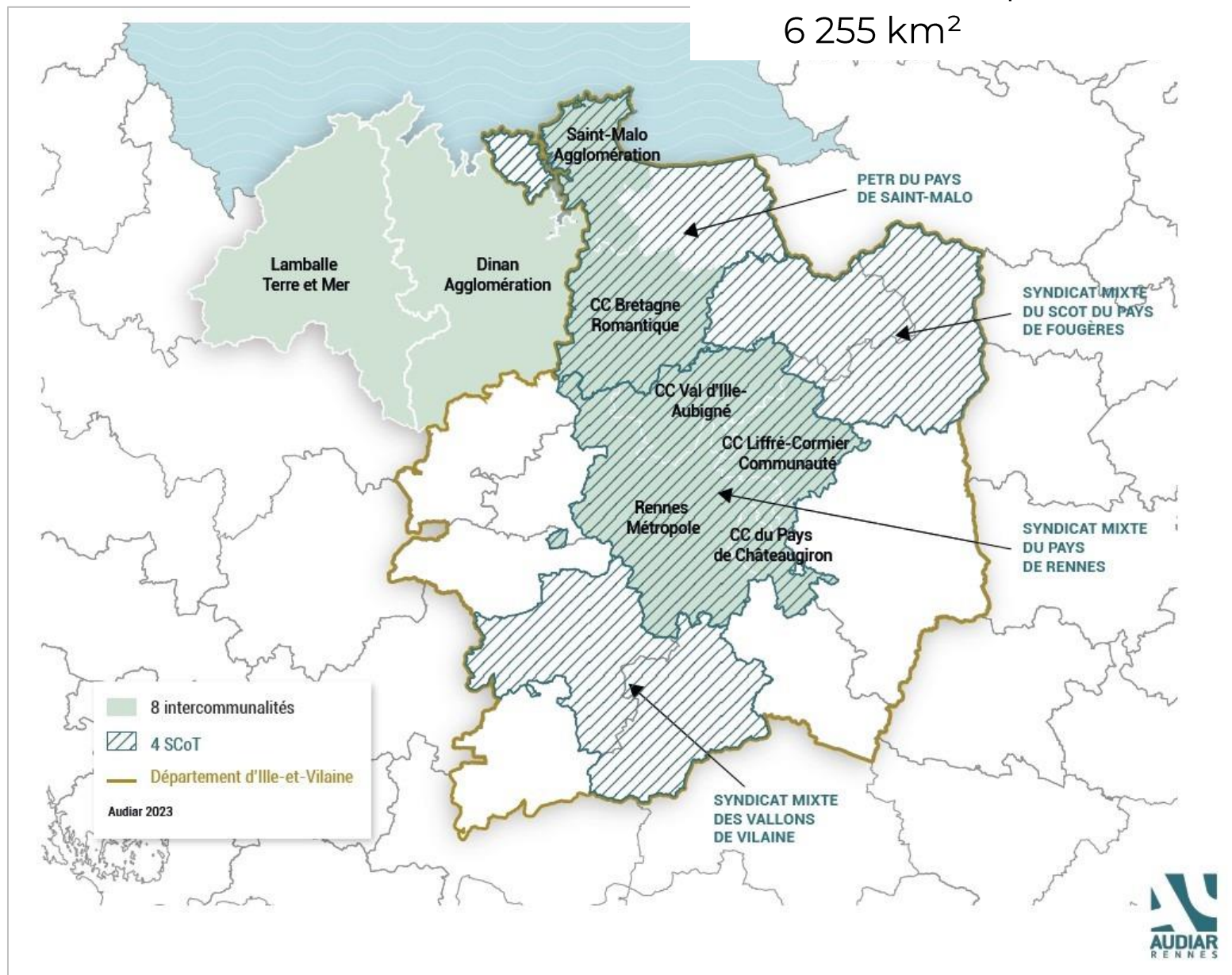


Agence d'urbanisme de Rennes - Audiar

Association inscrite dans le Code de l'urbanisme

- État, Région et Département 35
- 4 SCoT
- 8 intercommunalités
- EPF, Universités

1 055 000 habitants
460 000 emplois
6 255 km²



L'observation

Observer les dynamiques territoriales et les transitions pour éclairer l'action publique



La prospective

Mettre en perspective, anticiper et préparer les transitions par des contributions aux stratégies territoriales



L'aide à la décision

Accompagner l'élaboration et la mise en œuvre opérationnelle des politiques publiques par des études et expertises techniques



La mise en partage

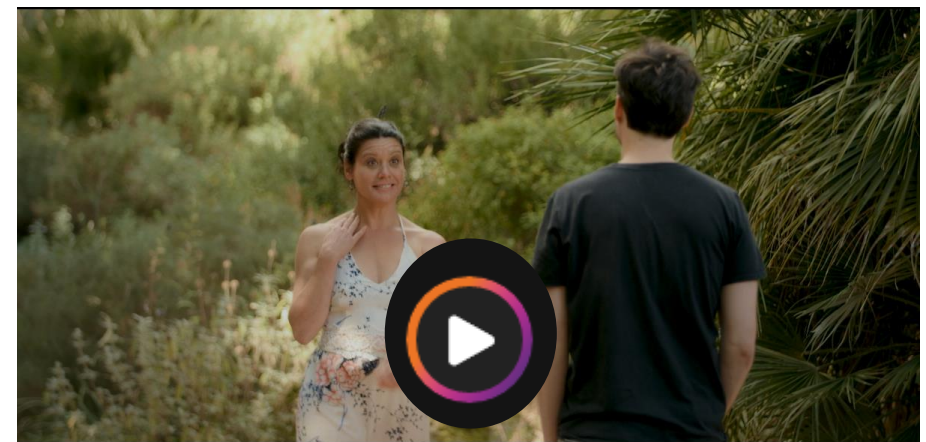
Contribuer au dialogue, à l'animation et aux coopérations territoriales

Récits de vie en 2050 : les intentions de l'Audiar

Décrire les impacts
du changement climatique

- à hauteur d'homme,
- localement,
- en 2050,
- dans un scénario décarboné

Un support de débats
et de projection
autour des nécessaires
adaptations



Prospective n'est pas
prévision



Films & podcasts
5 minutes

6 personnages vivent le 12 octobre 2050



Jeremy DIALLO



Jade ÉLOI



Tiago PELTIER



Sylvie MIROUX



Carmen FERNANDEZ



Kevin LE MOAL

Comment ont-été construits les récits ?

- 1 INSEE. En 2070, une population bretonne plus nombreuse et plus âgée. Novembre 2022.
- 2 INSEE. Agences d'urbanisme en Bretagne. Une population bretonne toujours plus nombreuse d'ici 2050 dans tous les scénarios envisagés. Décembre 2023.
- 3 Audiar. Les effectifs étudiants du pôle d'enseignement supérieur rennais en hausse jusqu'en 2030. Juillet 2023.
- 4 Pierre Veltz. Bifurcations. Réinventer la société industrielle par l'écologie ? 2022.
- 5 Institut national de recherche et de sécurité (INRS). Le travail en 2040. Novembre 2023.
- 6 Imagine Summit autour de l'innovation vertueuse. www.lepool.tech
- 7 Cf. supra Pierre Veltz et INRS.
- 8 ADEME Diagnostic des impacts du changement climatique sur une entreprise. 2020.
- 9 ADEME L'enjeu de l'alimentation dans les 4 scénarios Transition(s) 2050. Juin 2022.
- 10 Sylvain GRISOT Manifeste pour un urbanisme circulaire. 2021.
- 11 ADEME. Transition(s) 2050.
- 12 CSTB. Imaginons ensemble les bâtiments de demain.
- 13 Banque des Territoires. Hive Community. Habiter demain. Décembre 2023.
- 14 ASN Autorité de sûreté nucléaire et Rapport d'information Sénat au nom de la commission des finances sur l'enquête de la Cour des comptes sur l'arrêt et le démantèlement des installations nucléaires civiles. Mers 2020.
- 15 RTE. Futurs énergétiques 2050. Novembre 2022.
- 16 Futuribles. Rapport Vigie 2023.
- 17 Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC). Mai 2023.
- 18 Sénat délégation à la prospective. Adapter la France aux dérèglements climatiques à l'horizon 2050 : urgence déclarée. 2019.
- 19 PCAET Rennes Métropole. Diagnostic. 2023.
- 20 Atelier Alfred PETER cité dans Audiar. Comment l'urbanisme peut contribuer à la climatisation de la ville ? Avril 2023.
- 21 BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) <https://sealevelrise.brgm.fr>
- 22 MAIF <https://buxalentours.maif.fr/> <https://www.fondapol.org/etude/les-assureurs-face-au-defi-climatique/>
- 23 Stratégie Nationale de la Mer et du Littoral (SNML) pour la période 2023-2029 soumise à la consultation du public. diagnostic : <https://www.notre-environnement.gouv.fr/rapport-sur-l-etat-de-l-environnement/informations/indicateurs-snm/article/enjeux-humains-en-zones-de-submersion-marine-et-dans-les-secteurs-en-erosion-ecologie.gouv.fr>
- 24 ecologie.gouv.fr
- 25 PCAET Rennes Métropole. Diagnostic. 2023.
- 26 Prospective Luc Aquilina CNRS pour Rennes Métropole. 2023.
- 27 Décret simplifiant les procédures de réutilisation des eaux usées traitées (REUT), août 2023.
- 28 DRAAF Centre-Val de Loire. Bilan de la santé des forêts en 2022 dans le Nord-Ouest de la France. Octobre 2023.
- 29 AFORCE climessences.fr AFORCE est un réseau mixte technologique (RMT) qui a pour objectif d'accompagner les forestiers dans l'adaptation des forêts aux changements climatiques
- 30 <http://especies-exotiques-envahissantes.fr/>
- 31 Centre National de la Propriété Forestière et <https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/blossiers-thematiques/milieu/foret>
- 32 IFREMER <https://www.ifremer.fr/fr/presse/anticiper-l-impact-du-changement-climatique-sur-les-huitres-et-les-moules>
- 33 Haut conseil breton pour le climat. Bulletin 2023. Décembre 2023.
- 34 Futuribles. Rapport Vigie 2023. Reconnaissance en septembre 2022 par le Sénat espagnol de la personnalité juridique et des droits de la «Mar Menor», une lagune d'eau salée située sur les bords de la Méditerranée, près de Murcie.
- 35 La conversion écologique des Français : contradictions et divages. Philippe Coulangeon, Yoann Demoli, Maël Ginsburger, Ivaylo Petev. 2023.
- 36 Les migrations internationales climatiques sont difficiles à cerner, elles se combinent souvent aux conflits armés et il n'existe pas de statut de réfugié climatique. Les estimations du Haut-Commissariat des Nations unies pour les réfugiés (HCR) varient de 260 millions de migrations climatiques en 2030 à 1,2 milliard en 2050. Selon l'UNICEF « Children displaced in a changing climate » (octobre 2023), 43,1 millions d'enfants ont dû être déplacés à l'intérieur des frontières de leur pays en raison d'événements météorologiques durant les 6 dernières années.
- 37 Vincent Callebaut et Stefano Boeri https://vincent.callebaut.org/object/150105_parissmartcity2050/parissmartcity2050/projects www.stefano-boeri-architeti.net/en/projects/
- 38 France Stratégie. Le travail à l'épreuve du changement climatique. Juin 2023 et ONU. Les vagues de chaleur mettent en danger les travailleurs et réduisent la productivité. Août 2023.
- 39 Assemblée Nationale. Rapport d'information déposé par la Commission des affaires culturelles et de l'éducation sur l'adaptation de l'école aux enjeux climatiques. Décembre 2023.
- 40 Concept de Smart City renouvelée dans Vinci « prospective Léonard » et Bouygues « Demain la ville ».

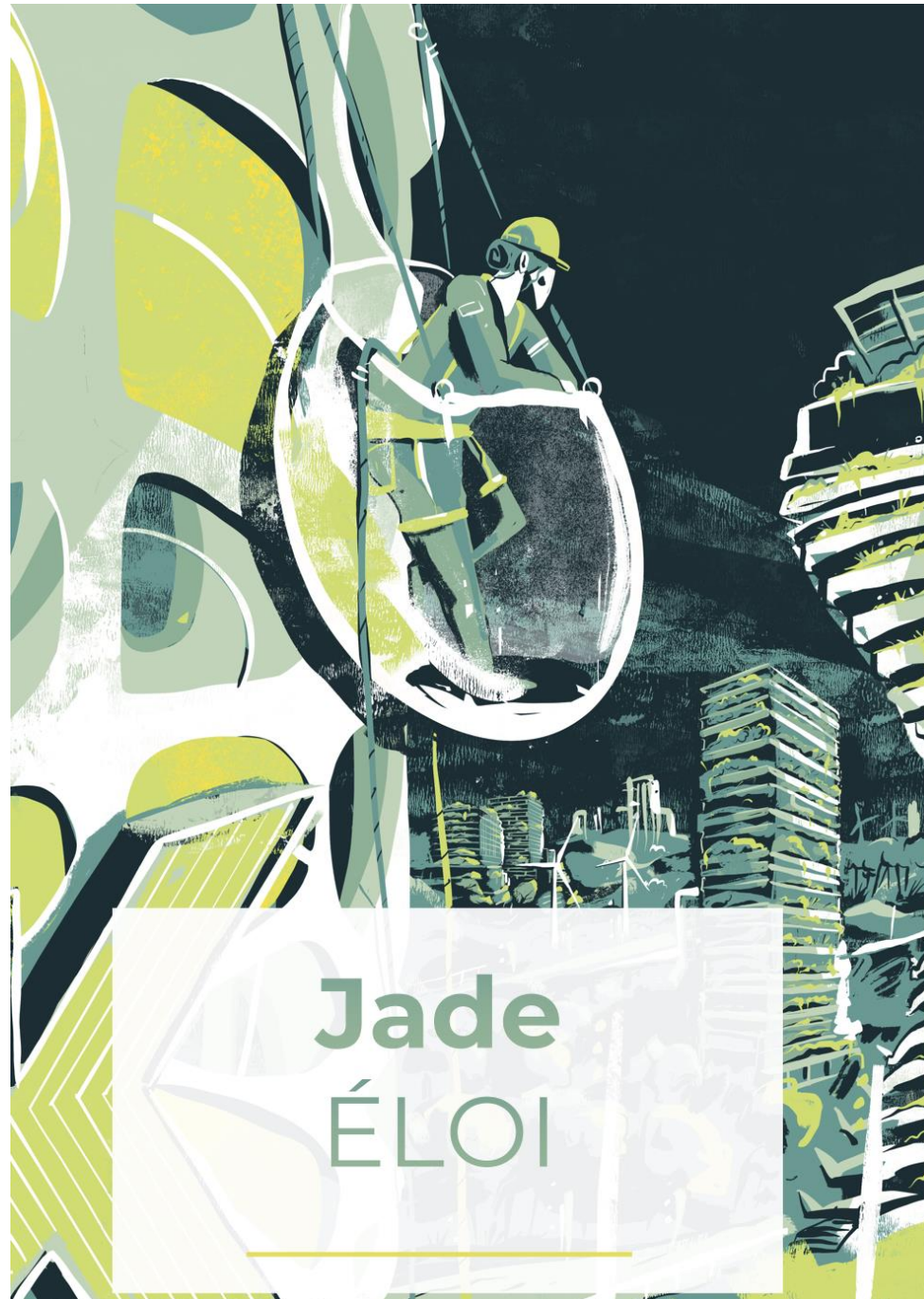
Plus de 40 sources nationales et internationales

Trame générale de 2050 et éléments clés mis en débat :

- Accès aux ressources (eau, énergie, foncier)
- Aménagement de la ville et du territoire
- Rythmes de la ville
- Modes de consommation, conditions de vie et d'habitat
- Système économique

Les marqueurs de la vi(II)e de 2050 retenus pour élaborer les récits :

		Jeremy DIALLO	Tiago PELTIER	Carmen FERNANDEZ	Kevin LE MOAL	Jade ELOI	Sylvie MIROUX
Fiche d'identité des personnes	ÂGE	40 ans	31 ans	21 ans	60 ans	52 ans	88 ans
	GENRE	homme	homme	femme	homme	femme	femme
	SITUATION FAMILIALE	père célibataire avec 2 enfants	célibataire	célibataire	séparé	en couple homoparental, 2 enfants	en couple métavers, petits-enfants
	DOMICILE	Rennes, les Halles en commun	vie nomade en bord de Rance	Fougères	couronne périurbaine / résidence secondaire à Cherruix	Mordelles	Cancale
	SITUATION PROFESSIONNELLE	commerçant chef d'entreprise d'une épicerie-recyclerie	ouvrier agricole à la mission	étudiante en comptabilité carbone, option expertise eau	entrepreneur dans le BTP spécialisé en rénovation des bâtiments et extension	technicienne en algoculture	retraîtée
Accès aux ressources	EAU	restriction d'eau, quota, monitoring, reconquête de la qualité de l'eau de la Vilaine		parents victimes de la désertification en Espagne	réglementation drastique des piscines privées, prix exponentiel de l'eau		
	FONCIER		conflit usage des sols, crise des terres rares	sol bien commun, biodiversité des sols, ressources minières lunaires	pénuries de matériaux (sables, terres rares)		
	ÉNERGIE	ombrière photovoltaïque, toiture terrasse solaire, mini éoliennes	agri-voltaïsme, micro parc éolien	effacement de consommation énergétique, étiquetage énergie de tout produit et service	score carbone individuel, monitoring numérique de l'énergie, énergie des datacenters	chauffage urbain industriel	
Aménagement de la ville et du territoire	RISQUES NATURELS ET DISPOSITIFS DE PROTECTION	ombrières, voiles estivaux, brise soleil, casquettes de bâtiment, foyers de migrants climatiques		réfugiée climatique	montée du niveau moyen de la mer, brise-lames, rehaussement de digues, refus des assurances à couvrir les risques, zone refuge	effet des tempête sur arbres en ville, couloir de brumisateurs, zone de rafraîchissement	zones refuges, construction sur pilotis, application de gestion de la canicule, centre de fraîcheur, prolifération d'algues, marais asséchés
	USAGE DE LA VOIRIE ET INFRASTRUCTURES DE MOBILITÉ	vélo cargo électrique, ville piétonne, pistes cyclables à induction	livraisons lentes en bateau électrique, couloirs de survols par drone	péage urbain, ZFE, pas de véhicule personnel	drone logistique, covoiturage très incité, stationnement cher et intelligent	voiture à hydrogène, réseau express vélo dédié	IA d'optimisation des déplacements
	ESPACE PUBLIC, RENATURATION	espace public apaisé, désimperméabilisation		forum urbain participatif, occupations citoyennes de l'espace public	parc de stationnement transformé	forêt urbaine, végétalisation des façades, architecture botanique, trame noire	adaptation des centres-villes aux personnes âgées
	DENSIFICATION ET MIXITÉ FONCTIONNELLE	ville dense, toiture terrasse pour production agricole et énergie	réversibilité d'usage du Roazhon Park		densification des lotissements, aménagements sous-terrain, sur-élévations		
	CONFORT DES BÂTIMENTS	isolation des bâtiments, design biophile, gestion de la lumière naturelle			rénovation en bâtiments passifs, domotique, matériaux bois, habitat sous-terrain	algo isolation, bureau éco-conçu végétalisé	centres de fraîcheur
	FORMES D'HABITAT	abonnement à une offre logement, habitat collectif, espaces partagés	habitat nomade, tiny house, van	bail à réhabilitation	effondrement du marché de la maison individuelle neuve	habitat modulaire, habitat informel sur les toits	habitat intergénérationnel
Modes de consommation, conditions et qualité de vie	HORAIRES ET SAISONNALITÉ	adaptation des horaires de l'école, des commerces et du travail, pause méridienne	livraisons à deux vitesses (fast - low)	intensification de la vie nocturne		réduction du temps de travail due à l'IA et aux nouvelles aspirations personnelles	assistance 24/24 avec les robots sociaux
	PRATIQUES ALIMENTAIRES	circuits courts, étiquette carbone alimentaire, rationnement, proximité et localisme	régime végétarien		marché noir de produits à quota, quota de consommation, fin de l'abondance	autoproduction alimentaire	
	LOISIRS ET TOURISME	la Vilaine, zone de fraîcheur et de loisirs			fin des résidences secondaires		fin du surtourisme, fin du ski, quotas de déplacements avion, voyages virtuels
	RAPPORT À LA NATURE	éducation à l'écologie			changement de valeurs, fin de l'opulence	protection des insectes, rapprochement à la nature, trame noire	militantisme nature, renforcement du droit au vivant, 6 ^e extinction de masse
Système économique	AGRICULTURE	agriculture urbaine	fin de l'élevage, viticulture, algoculture, agriculture prédictive, mécanisation et robotisation de précision			permaculture, agroécologie, algoculture	nouveaux paysages nourriciers (sorgho, lin, épeautre) bois énergie (haie de bocage, paulownias), élevage restreint
	TRAVAIL, ÉTUDE		travailleurs nomades à grande compétences, ouvriers d'assistance aux robots	université à domicile, université distribuée numérique, espace de co-studying	essor du télétravail sur le littoral	industrie augmentée, exosquelette, jumeau numérique, télétravail	services et commerces en centre-ville redynamisé
	RSE, DÉCHETS, CIRCULARITÉ	zéro déchets, vrac, recyclerie, indice de réparabilité	atelier partagé de réparation de véhicules	comptabilité carbone, quotas carbone, challenge carbone	étiquette carbone des produits, économie de la fonctionnalité, circularité dans le BTP		



<https://vimeo.com/1020542041>

Les usages des Récits de vies

- Élus
- Associations et organismes
- Entreprises
- Sensibilisation des étudiants
- Projets étudiants (urbanisme, graphisme...)
- Promenades (ALEC)
- Bibliothèques (jeunesse + adultes)
- Scolaires... ?



Les récits de vies en 2050, un support de **débats** autour des nécessaires adaptations ...



Les films et les audio :

<https://www.audiar.org/publication/cohesion-sociale/modes-de-vie/recits-de-vies-en-2050-6-fictions-pour-incarner-ladaptation-au-changement-climatique-a-decouvrir-en-podcasts-et-videos/>

L'ouvrage :

<https://www.audiar.org/publication/cohesion-sociale/modes-de-vie/laudiar-publie-recits-de-vies-en-2050-6-fictions-pour-incarner-ladaptation-au-changement-climatique/>



Rédaction

Hélène RASNEUR

ABONNEZ-VOUS À NOTRE LETTRE D'INFORMATION

Découvrez chaque mois nos dernières publications et nos actualités :

www.audiar.org/inscription-newsletter

Agence d'urbanisme de Rennes
3 rue Geneviève de Gaulle-Anthonioz
CS 40716 – 35207 Rennes Cedex 2
02 99 01 86 40 – www.audiar.org